

PCT/EP2005/000422

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07C

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, BEILSTEIN Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	<p>DATABASE HCAPLUS [Online] 9. Februar 1998 (1998-02-09), AOSHIMA, KATSATARO: "Negative-working lithographic printing plate with improved printing durability" XP002324986 gefunden im STN Database accession no. 1998:76151 Zusammenfassung; Beispiele 203179-84-4P & PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 06, 30. April 1998 (1998-04-30) & JP 10 029292 A (FUJI PHOTO FILM), 3. Februar 1998 (1998-02-03) Zusammenfassung; Abbildungen V-7, VI-11; Beispiele BP-4</p>	<p>1-9</p>
X	<p>----- -/--</p>	<p>1-9</p>

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

X Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausserführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. April 2005

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"8" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Absendedatum des internationalen Becherchenberichts

18. 08. 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 cpo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Dury, O

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000422

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DATABASE REGISTRY [Online] 26. März 1998 (1998-03-26), XP002324987 gefunden im STN RN : 203179-84-4 Zusammenfassung -----	1-9
A	US 5 326 826 A (ROESCHERT ET AL) 5. Juli 1994 (1994-07-05) Spalte 8, Zeilen 11-16,41-47; Anspruch 1 -----	1-13
A	US 5 623 014 A (BAUER ET AL) 22. April 1997 (1997-04-22) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Zeilen 60-65; Ansprüche 1,5,6 -----	1-13
A	EP 0 003 516 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT) 22. August 1979 (1979-08-22) in der Anmeldung erwähnt Spalte 1, Zeilen 35-40; Anspruch 1 Spalte 2, Zeilen 10-15 Spalte 6, Zeilen 2-8 -----	1-13

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2005/000422

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. ☒ Ansprüche Nr. 1-13(teil)
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
siehe BEIBLATT PCT/ISA/210
3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☐ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☒ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:
1-13

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☐ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Fortsetzung von Feld II.2

Ansprüche Nr.: 1-13(teil)

1. Die geltenden Patentansprüche 1-13 betreffen Dispersionen/Lösungen irgendeines Polymeres enthaltend irgendwo in seiner Struktur eine definierte Menge eines 3,4 Dihydroxyphenylgruppen Restes. Somit beziehen sich die Ansprüche 1-13 auf eine unverhältnismässig grosse Zahl möglicher Produkte, von denen sich nur ein kleiner Anteil im Sinne von Artikels 6 PCT auf die Beschreibung stützen und/oder als im Sinne von Artikels 5 PCT in der Patentanmeldung offenbart gelten kann.

2. Darüber hinaus beschreibt die Anmeldung nur Dispersionen und erklärt nicht wie man die beanspruchten Lösungen erreichen kann. Somit werden die beanspruchten Lösungen nicht gestützt u/o hinreichend offenbart (Art. 5-6 PCT).

3. Im vorliegenden Fall fehlt den Patentansprüchen die entsprechende Stütze und fehlt der Patentanmeldung die nötige Offenbarung in einem solchen Masse, dass eine sinnvolle Recherche über den gesamten erstrebten Schutzbereich unmöglich erscheint. Daher wurde die Recherche auf die Teile der Patentansprüche gerichtet, welche im o.a. Sinne als gestützt und offenbart erscheinen, nämlich die Teile betreffend das folgende:

Dispersionen eines Copolymeres in Wasser, organischen Lösungsmitteln oder deren Gemischen, dadurch gekennzeichnet, dass das Copolymer mindestens 0,001 Mol 3,4 Dihydroxyphenylgruppen (berechnet mit 109 g/Mol) auf 100g Polymer enthält, wobei es sich bei dem Copolymeren um ein durch radikalische Polymerisation von i) ethylenisch ungesättigten Monomeren und ii) Monomeren gemäss dem Anspruch 7 in Verbindung mit den Ansprüchen 6, 5, und 4 handelt.

Der Anmelder wird darauf hingewiesen, dass Patentansprüche auf Erfindungen, für die kein internationaler Recherchenbericht erstellt wurde, normalerweise nicht Gegenstand einer internationalen vorläufigen Prüfung sein können (Regel 66.1(e) PCT). In seiner Eigenschaft als mit, der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde wird das EPA also in der Regel keine vorläufige Prüfung für Gegenstände durchführen, zu denen keine Recherche vorliegt. Dies gilt auch für den Fall, dass die Patentansprüche nach Erhalt des internationalen Recherchenberichtes geändert wurden (Art. 19 PCT), oder für den Fall, dass der Anmelder im Zuge des Verfahrens gemäss Kapitel II PCT neue Patentanprüche vorlegt. Nach Eintritt in die regionale Phase vor dem EPA kann jedoch im Zuge der Prüfung eine weitere Recherche durchgeführt werden (Vgl. EPA-Richtlinien C-VI, 8.5), sollten die Mängel behoben sein, die zu der Erklärung gemäss Art. 17 (2) PCT geführt haben.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-13

Dispersionen/Lösungen eines Polymeres in Wasser, organischen Lösungsmitteln oder deren Gemischen, dadurch gekennzeichnet, dass das Polymer mindestens 0,001 Mol 3,4 Dihydroxyphenylgruppen (berechnet mit 109 g/Mol) auf 100g Polymer enthält.

2. Ansprüche: 14-16

Radikalische polymerisierbare Monomere mit 3,4 Dihydroxyphenylgruppen und mindestens einer radikalische polymerisierbaren Doppelbindung.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung und die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/000422

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5326826	A	05-07-1994	DE 4106357 A1 03-09-1992
		AU 1125492 A 03-09-1992	
		BR 9200681 A 10-11-1992	
		CA 2061991 A1 29-08-1992	
		DE 59200671 D1 01-12-1994	
		EP 0501294 A1 02-09-1992	
		JP 3152986 B2 03-04-2001	
		JP 5105715 A 27-04-1993	
		MX 9200826 A1 01-08-1992	
		ZA 9201456 A 25-11-1992	
US 5623014	A	22-04-1997	DE 4219384 A1 23-12-1993
		AU 666556 B2 15-02-1996	
		AU 4321793 A 04-01-1994	
		BR 9306547 A 15-09-1998	
		CA 2137932 A1 23-12-1993	
		CN 1080936 A ,C 19-01-1994	
		DE 59304754 D1 23-01-1997	
		WO 9325588 A1 23-12-1993	
		EP 0644902 A1 29-03-1995	
		ES 2095057 T3 01-02-1997	
		FI 945835 A 26-01-1995	
		JP 7507820 T 31-08-1995	
		MX 9303238 A1 31-01-1994	
EP 0003516	A	22-08-1979	AT 362586 B 25-05-1981
		AT 55779 A 15-10-1980	
		CA 1151786 A1 09-08-1983	
		DE 2960217 D1 23-04-1981	
		DK 31779 A ,B, 27-07-1979	
		EP 0003516 A1 22-08-1979	
		ES 477135 A1 01-12-1979	
		JP 1342177 C 14-10-1986	
		JP 54110248 A 29-08-1979	
		JP 61006861 B 01-03-1986	
		NO 790255 A ,B, 27-07-1979	
		US 4250070 A 10-02-1981	